Soluciones Diversas

- Pantalla de bloqueo Windows 11 por GPO

Pantalla de bloqueo Windows 11 por GPO

Configuración de una Imagen Corporativa para la Pantalla de Bloqueo en Windows 11 Pro mediante Active Directory

---

Objetivo

Este procedimiento permite configurar una imagen corporativa para la pantalla de bloqueo de todos los equipos Windows 11 Pro unidos al dominio utilizando únicamente **Active Directory Group Policy Preferences**, sin necesidad de Microsoft Intune, Windows Enterprise, scripts de inicio o tareas programadas.

La solución fue validada en:

- Windows Server con Active Directory
- Windows 11 Pro 25H2
- Group Policy Preferences (Files + Registry)

Arquitectura de la solución

La solución utiliza únicamente dos componentes de la GPO:

- **Files**
  - Copia automáticamente la imagen desde NETLOGON hacia cada equipo.
- **Registry**
  - Configura el proveedor de personalización (PersonalizationCSP) utilizado por Windows 11 para establecer la imagen de bloqueo.

No utiliza:

- Startup Scripts
- Logon Scripts
- Scheduled Tasks
- PowerShell
- Intune
- Windows Enterprise

Requisitos

- Active Directory funcional.
- Equipos unidos al dominio.
- Windows 11 Pro 25H2.
- Permisos para modificar Group Policy.
- Imagen corporativa en formato PNG o JPG.

Paso 1. Crear la carpeta compartida

En el controlador de dominio crear la siguiente carpeta dentro de NETLOGON.

```
\\alfiolab.local\NETLOGON\LockScreen
```

Copiar dentro la imagen corporativa.

```
ALCE-LockScreen.png
```

La estructura quedará de la siguiente manera.

```
\\alfiolab.local
    └── NETLOGON
          └── LockScreen
                └── ALCE-LockScreen.png
```

Paso 2. Crear la GPO

Abrir:

Group Policy Management

Crear una nueva GPO.

Nombre recomendado:

```
LockScreen Corporativo
```

Vincular la GPO a la OU donde se encuentran los equipos.

Paso 3. Copiar automáticamente la imagen

Ir a:

```
Computer Configuration
    Preferences
        Windows Settings
            Files
```

Crear un nuevo **File**.

Configuración

Action

```
Replace
```

Source file

```
\\alfiolab.local\NETLOGON\LockScreen\ALCE-LockScreen.png
```

Destination file

```
C:\Windows\Web\Screen\ALCE-LockScreen.png
```

Guardar la configuración.

Con esta preferencia la imagen será copiada automáticamente a cada estación de trabajo.

Paso 4. Configurar el Registro

Ir a:

```
Computer Configuration

    Preferences

        Windows Settings
```

```
Registry
```

Crear los siguientes cuatro elementos.

Registry Item 1

Action

```
Update
```

Hive

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
```

Key Path

```
SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
```

Value Name

```
LockScreenImagePath
```

Value Type

```
REG_SZ
```

Value Data

```
C:\Windows\Web\Screen\ALCE-LockScreen.png
```

Registry Item 2

Action

```
Update
```

Hive

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
```

Key Path

```
SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
```

Value Name

```
LockScreenImageUrl
```

Value Type

```
REG_SZ
```

Value Data

```
C:\Windows\Web\Screen\ALCE-LockScreen.png
```

Registry Item 3

Action

```
Update
```

Hive

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
```

Key Path

```
SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
```

Value Name

```
LockScreenImageStatus
```

Value Type

```
REG_DWORD
```

Base

```
Decimal
```

Value Data

```
1
```

Registry Item 4

Action

```
Update
```

Hive

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
```

Key Path

```
SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent
```

Value Name

```
DisableWindowsSpotlightFeatures
```

Value Type

```
REG_DWORD
```

Base

```
Decimal
```

Value Data

```
1
```

Paso 5. Actualizar la política

En una estación ejecutar:

```
gpupdate /force
```

No es necesario reiniciar el equipo.

Paso 6. Verificar la copia de la imagen

Comprobar que exista el siguiente archivo.

```
C:\Windows\Web\Screen\ALCE-LockScreen.png
```

Si el archivo existe, la preferencia **Files** se aplicó correctamente.

Paso 7. Verificar el Registro

Ejecutar:

```
reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP"
```

Debe mostrar los siguientes valores.

```
LockScreenImagePath

LockScreenImageUrl

LockScreenImageStatus
```

Posteriormente verificar:

```
reg query "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent"
```

Debe existir el siguiente valor.

```
DisableWindowsSpotlightFeatures
```

Paso 8. Validar la aplicación de la GPO

Ejecutar:

```
gpresult /r /scope computer
```

Debe aparecer la GPO.

```
LockScreen Corporativo
```

Paso 9. Probar la pantalla de bloqueo

Presionar:

```
Windows + L
```

La pantalla de bloqueo debe mostrar la imagen corporativa configurada.

Actualización de la imagen corporativa

Cuando sea necesario cambiar la imagen únicamente será necesario reemplazar el archivo ubicado en:

```
\\alfiolab.local\NETLOGON\LockScreen\ALCE-LockScreen.png
```

Manteniendo exactamente el mismo nombre.

En la siguiente actualización de políticas:

```
gpupdate /force
```

o durante el procesamiento automático de Group Policy, la nueva imagen será distribuida automáticamente a todos los equipos del dominio.

Validación realizada

Esta solución fue probada satisfactoriamente en múltiples equipos Windows 11 Pro 25H2 unidos al dominio.

Se confirmó el funcionamiento de:

- Copia automática de la imagen mediante Group Policy Preferences.
- Configuración automática del registro mediante Group Policy Preferences.
- Aplicación inmediata del nuevo fondo de bloqueo.
- Actualización automática al modificar la imagen almacenada en NETLOGON.

Solución de problemas

La imagen no se copia

Verificar que el archivo exista en:

```
\\alfiolab.local\NETLOGON\LockScreen\ALCE-LockScreen.png
```

y que el equipo tenga permisos de lectura sobre NETLOGON.

La pantalla continúa mostrando imágenes aleatorias

Verificar la existencia de los valores:

```
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
```

y

```
HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent
```

La GPO no aplica

Ejecutar:

```
gpresult /r /scope computer
```

y confirmar que la GPO **LockScreen Corporativo** aparezca entre las políticas aplicadas.

Conclusión

En Windows 11 Pro 25H2 la política clásica **LockScreenImage** ya no resulta suficiente para forzar una imagen corporativa de bloqueo.

La implementación mediante **Group Policy Preferences (Files + Registry)** utilizando **PersonalizationCSP** constituye una solución sencilla, estable y totalmente administrable desde Active Directory, sin requerir Microsoft Intune, Windows Enterprise, scripts o tareas programadas.